

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002 年 1 月 10 日 (10.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/02834 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C22C 5/02, 5/04, 5/06, C22F 1/14 (74) 代理人: 高山宏志(TAKAYAMA, Hiroshi); 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目18番9号 新横浜 ICビル6階 Kanagawa (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04411
- (22) 国際出願日: 2000 年 7 月 3 日 (03.07.2000) (81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, ID, IN, JP, KR, LK, MX, RU, SG, US.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- (26) 国際公開の言語: 日本語 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (71) 出願人 および
(72) 発明者: 小笠和男 (OGASA, Kazuo) [JP/JP]; 〒220-0207 神奈川県津久井郡津久井町中野1958番地229 Kanagawa (JP). 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HARD NOBLE-METAL ALLOY MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 硬質貴金属合金部材およびその製造方法

(57) Abstract: A hard noble-metal alloy member which is constituted of a gold alloy having a gold content of 37.50 to 98.45 wt.% and containing a hardening additive consisting of either gadolinium alone or a mixture thereof with at least one member selected from the group consisting of rare earth elements excluding gadolinium, alkaline earth elements, silicon, aluminum, and boron, the total amount of all the hardening elements being 50 to 15,000 ppm, excluding 15,000 ppm.

(57) 要約:

金 Au 含有量が 37.50 ~ 98.45 重量%であり、ガドリニウム Gd 単独の、あるいはガドリニウム Gd と、Gd 以外の希土類元素、アルカリ土類元素、シリコン Si、アルミニウム Al およびボロン B からなる群から選択される少なくとも 1 種の元素とで構成された硬質化添加剤を合計で 50 ppm 以上 15000 ppm 未満の範囲で含有させた金合金で硬質貴金属合金部材を構成する。

WO 02/02834 A1

特許協力条約に基づく国際出願願書

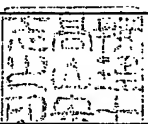
原本（出願用） - 印刷日時 2000年07月03日（03.07.2000）月曜日 13時38分00秒

0	受理官庁記入欄	
0-1	国際出願番号.	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、 0-4-1 右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.90 (updated 10.05.2000)
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	00PCT02
I	発明の名称	硬質貴金属合金部材およびその製造方法
II	出願人	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
II-1	この欄に記載した者は	すべての指定国 (all designated States)
II-2	右の指定国についての出願人である。	
II-4ja	氏名(姓名)	小笠 和男
II-4en	Name (LAST, First)	OGASA, Kazuo
II-5ja	あて名:	220-0207 日本国 神奈川県 津久井郡 津久井町中野1958番地229
II-5en	Address:	1958-229, Nakano, Tsukuichou Tsukui-gun, Kanagawa 220-0207 Japan
II-6	国籍 (国名)	日本国 JP
II-7	住所 (国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	042-780-7076
II-9	ファクシミリ番号	042-780-7076
IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。	代理人 (agent)
IV-1-1ja	氏名(姓名)	高山 宏志
IV-1-1en	Name (LAST, First)	TAKAYAMA, Hiroshi
IV-1-2ja	あて名:	222-0033 日本国 神奈川県 横浜市 港北区新横浜3丁目18番9号 新横浜ICビル6階
IV-1-2en	Address:	6th Floor, Shin-Yokohama IC Building 18-9, Shin-Yokohama 3-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 Japan
IV-1-3	電話番号	045-477-3234
IV-1-4	ファクシミリ番号	045-477-3235
IV-1-5	電子メール	takapo@mvp.biglobe.ne.jp

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用) - 印刷日時 2000年07月03日 (03.07.2000) 月曜日 13時38分00秒

00PCT02

V	国の指定		
V-1	広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。)	EP: AT BE CH&LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国であ る他の国	
V-2	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを 求める場合には括弧内に記載す る。)	AU BR CA CN ID IN JP KR LK MX RU SG US	
V-5	指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて 、規則4.9(b)の規定に基づき、 特許協力条約のもとで認められ る他の全ての国の指定を行う。 ただし、V-6欄に示した国の指 定を除く。出願人は、これらの 追加される指定が確認を条件と していること、並びに優先日か ら15月が経過する前にその確認 がなされない指定は、この期間 の経過時に、出願人によって取 り下げられたものとみなされる ことを宣言する。		
V-6	指定の確認から除かれる国	なし (NONE)	
VI	優先権主張	なし (NONE)	
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)	
VIII	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ
VIII-1	願書	3	-
VIII-2	明細書	24	-
VIII-3	請求の範囲	17	-
VIII-4	要約	1	00pct02.txt
VIII-5	図面	3	-
VIII-7	合計	48	
VIII-8	添付書類	添付	添付された電子データ
VIII-8	手数料計算用紙	✓	-
VIII-9	別個の記名押印された委任状	✓	-
VIII-16	PCT-EASYディスク	-	フレキシブルディスク
VIII-18	要約書とともに提示する図の番 号		
VIII-19	国際出願の使用言語名:	日本語 (Japanese)	
IX-1	提出者の記名押印		
IX-1-1	氏名(姓名)	高山 宏志	

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類 の実際の受理の日	
10-2	図面:	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類 を補完する書類又は図面であっ てその後期間内に提出されたも のの実際の受理の日(訂正日)	

特許協力条約に基づく国際出願願書

00PCT02

原本（出願用） - 印刷日時 2000年07月03日（03.07.2000）月曜日 13時38分00秒

10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--